

📅 Novembre 2018 – Octobre 2022

💰 7 Millions €

📍 Coordinateur : INRA – France

🤝 26 partenaires de 13 pays

Efficacité et résilience de l'élevage des petits ruminants

Augmenter les capacités d'adaptation des animaux à des environnements changeants sans compromettre production, santé et bien-être

En Europe, les petits ruminants prédominent dans des environnements difficiles : montagnes/collines, zones arides, humides ou pauvres en ressources fourragères, où les bovins ne peuvent (difficilement) être élevés. Ils contribuent à maintenir des populations humaines dans ces environnements où d'autres productions agricoles sont moins aisées à conduire. Ils valorisent des prairies et des parcours et concourent au maintien d'un environnement ouvert, favorisant la biodiversité et la prévention des feux en zones sèches.

Une initiative multi-acteurs ambitieuse entre acteurs de la recherche et parties prenantes du secteur

SMARTER s'appuiera sur des stratégies nouvelles et collaboratives pour améliorer la résilience et l'efficacité des secteurs ovins et caprins, au niveau de l'animal, de la population/race et du système d'élevage. Celles-ci seront développées au travers des activités suivantes : 1) génération et validation de nouveaux caractères de la résilience et de l'efficacité; 2) amélioration et développement de nouvelles solutions et outils génomiques pertinents compte tenu de la structure des données et de la taille des populations de petits ruminants ; 3) établissement de nouvelles stratégies de sélection pour différentes races et environnements.



Missions de l'ITA :



- ▶ Contribution et valorisation des dispositifs de recueil des phénotypes en élevages ou en stations expérimentales
- ▶ Contribution à la caractérisation de l'adaptation environnementale des races résistantes ou sous-utilisées en utilisant des données existantes et nouvellement générées
- ▶ Développement de nouvelles méthodes de sélection pour les caractéristiques de résilience et d'efficacité
- ▶ Développement des outils de sélection pratique